

巧用矛盾律：逻辑题先找“不能同真”的关系

“巧用矛盾律”类试题，常出现在《逻辑与思维》的选择题中。题干往往会出现“只有一人说真话”“只有一个判断正确”“其中两句话必有一假”等条件。做这类题，不要一上来逐项代入，最关键的是先找出判断之间的**矛盾关系**。

一、什么是矛盾律

矛盾律的基本要求是：在同一时间、同一方面、同一对象上，两个互相矛盾的判断不能同时为真。

例如：

“甲是第一名”和“甲不是第一名”不能同时为真；

“这个行为合法”和“这个行为不合法”不能同时为真。

矛盾律强调的是**不能同真**。在很多推理题中，还会结合排中律使用，即一对矛盾判断通常**必有一真一假**。

二、先区分“矛盾关系”和“反对关系”

这是最容易错的地方。

矛盾关系是“A”和“非A”的关系，二者不能同真，也不能同假，必有一真一假。

如：“小王参加了比赛”和“小王没有参加比赛”。

反对关系是两个判断不能同真，但可以同假。

如：“小王第一”和“小李第一”不能同时为真，但如果小张第一，那二者都假。

所以，做题时不能看到两句话“方向相反”就认为是矛盾，必须看它们是否构成“A/非A”。

三、通用解题步骤

第一步，找矛盾对。

先在多个判断中寻找“肯定/否定”关系，如“是/不是”“有/没有”“一定/不一定”“所有/有的不”等。

第二步，判断真假数量。

如果题目说“只有一句真话”，而你找到一组矛盾判断，那么这组中已经必有一句真话，其他判断就都应假。

如果题目说“只有一句假话”，则矛盾对中已经必有一句假话，其他判断就都应
为真。

第三步，反推假判断。

很多题的突破口不在真话，而在假话。一个判断为假，就要把它转换成相反结论，
再据此推出结果。

第四步，代入检验。

推出答案后，要回到题干验证真假数量是否符合条件，防止只满足部分条件。

四、常见题眼

看到以下表述，要优先想到矛盾律：

“只有一人预测正确”

“只有一句话为真”

“其中只有一个判断错误”

“甲、乙两人的说法不可能同时成立”

“若其中一项成立，则另一项必不成立”

这些提示往往说明题目不是让你硬算，而是让你先找逻辑冲突。

五、易错提醒

一是把“不能同时第一”当成矛盾。它们多是反对关系，不一定必有一真。

二是忽视同一条件。矛盾律必须在同一时间、同一方面、同一对象下成立，偷换
对象就不能直接判断矛盾。

三是不会处理假判断。比如“如果 A，那么 B”为假，意味着 A 成立而 B 不成立；
不是简单推出“A 不成立”。

速记口诀

先找矛盾对，再看几真几假；
矛盾必一真一假，反对可同假；
真话定范围，假话反着推；
最后代回题干验数量。